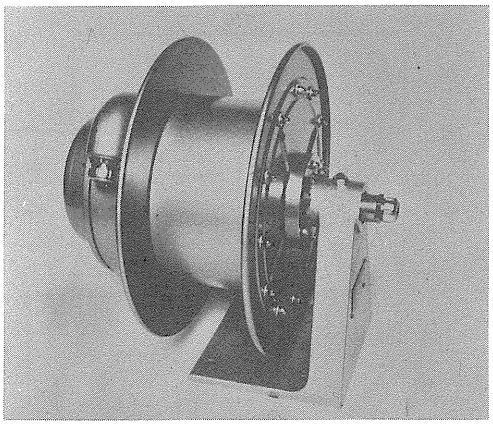
L型(スプリング式)ケーブルリール



日電商工は用途に応じ、最適なリールを選定して戴くようスプリング式(F．U．UH．P．Y．A)から電動式(EC.EB.EG)、屋内用から船用規格準拠品まで、あらゆるリールの製作を致しております。
これらの経験を基にコンパクトタイプL28(36)型を販売致しております。

＊特　長

・小型軽量である。
・安価且つ、安全、堅牢である。
・微弱電流用には水銀ロータリーコネクタで対応出来ます。
・付属品をセットする事により多用途に御使用出来ます。

※型式説明

L 3 6 2 0 4 － 3 － 付属品

- リール型式
- ドラム径
  - 28……280㎜
  - 36……360㎜
- スプリング枚数
  - 1……1枚
  - 2……2枚
  - 3……3枚
- 極　数
  - スリップリング
    - 04……　4P
    - 06……　6P
    - 08……　8P
    - 10……10P
    - 12……12P
  - ロータリコネクタ
    - 2M……2P
    - 3M……3P
    - 4M……4P
    - 6M……6P
    - 8M……8P
- ケーブル引込口
  - 1……φ12～16
  - 2……φ15～18
  - 3……φ19～21
  - 4……φ21～25

☆付属品

R　……ラチェット装置付
　（ケーブルを引き出した状態で、巻取力をかけたくない場合に用います）
G　……長ガイドローラ付
　（ケーブルの案内役として用います）
GR　……長ガイドローラ＋ラチェット装置付(ストッパー付)
GT　……丸ガイドローラ＋回転台付
　（回転台：巻取方向を変えなければならないとき、丸ガイドローラと併用します。但し床据え置き取付）
GTR……丸ガイドローラ＋回転台＋ラチェット装置付(ストッパー付)

※定　格

☆スリップリング

電圧……AC 500 V
電流……　50 A

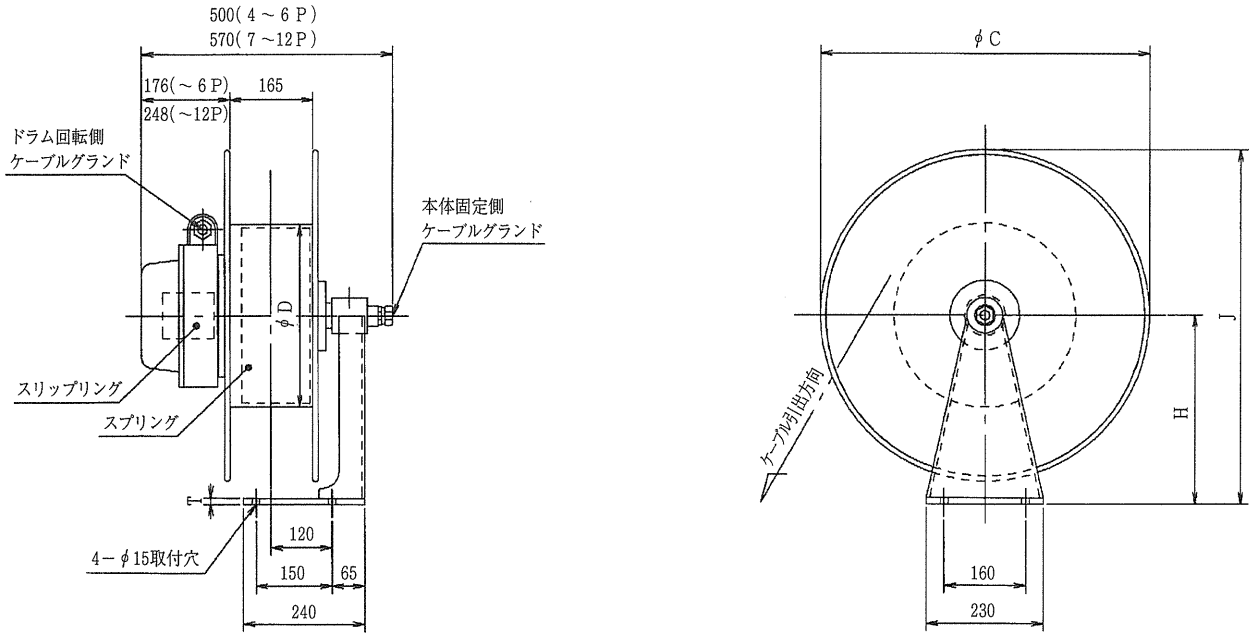
☆ロータリーコネクタ(水銀)

使用電圧	10^{-6} ～ 500 V
使用電流	10^{-11} ～ 4 A(30 Aも可能な極有り)
使用周波数	DC－100MHz
使用温度	Max. 60℃
接触抵抗	1 mΩ以下
絶縁抵抗	25 MΩ以上／DC 500 V

◆使用上のご注意

◇振動の激しい場所では使用出来ないことがあります。
◇リールの周囲温度は50℃以下としてください。
◇ロータリーコネクタの取扱上注意が必要な為、ケーブルは弊社で取付けて搬入する方法を推奨致します。

※ 基本外形図



◇塗装色……マンセル 7.5 BG 6 ／1.5(弊社標準色)

◇ロータリーコネクタタイプは（4～6P)の寸法を参照願います。

基本寸法表

型　式	φC	φD	H	J	T	リール質量
L 28	φ 450	φ 280	270	495	9	約40kg
L 36	φ 650	φ 360	370	695	12	約60kg

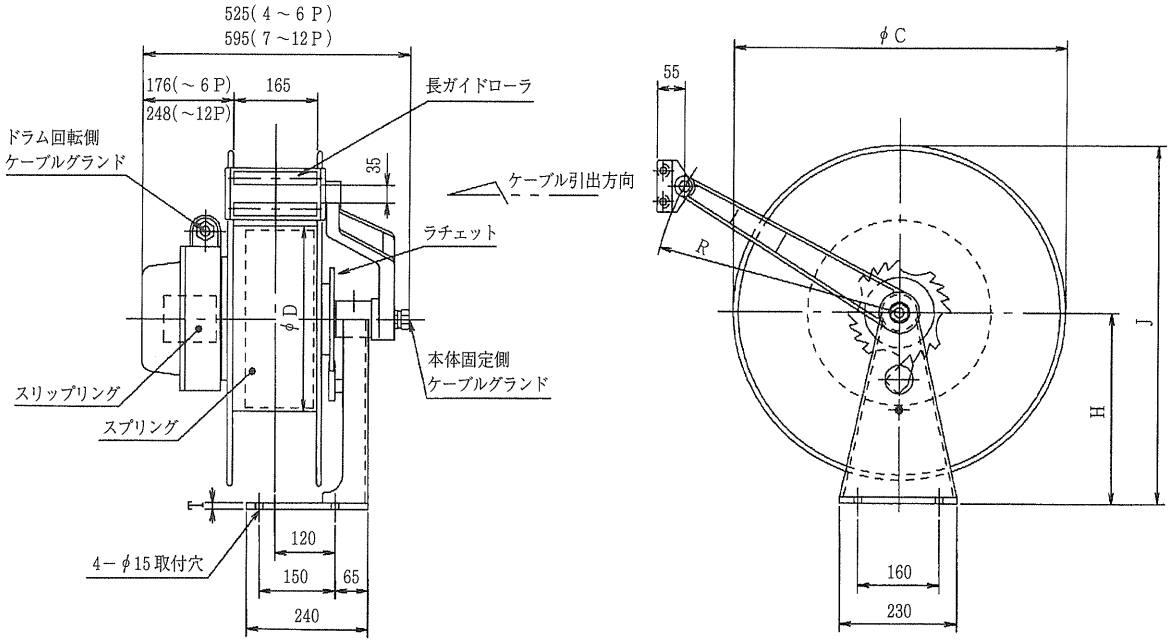
◇ケーブル径φ25以下でなければケーブル引込口に入りません。

◇内部リード線は 5.5mm² を使用しています。

※ 付属品付外形図

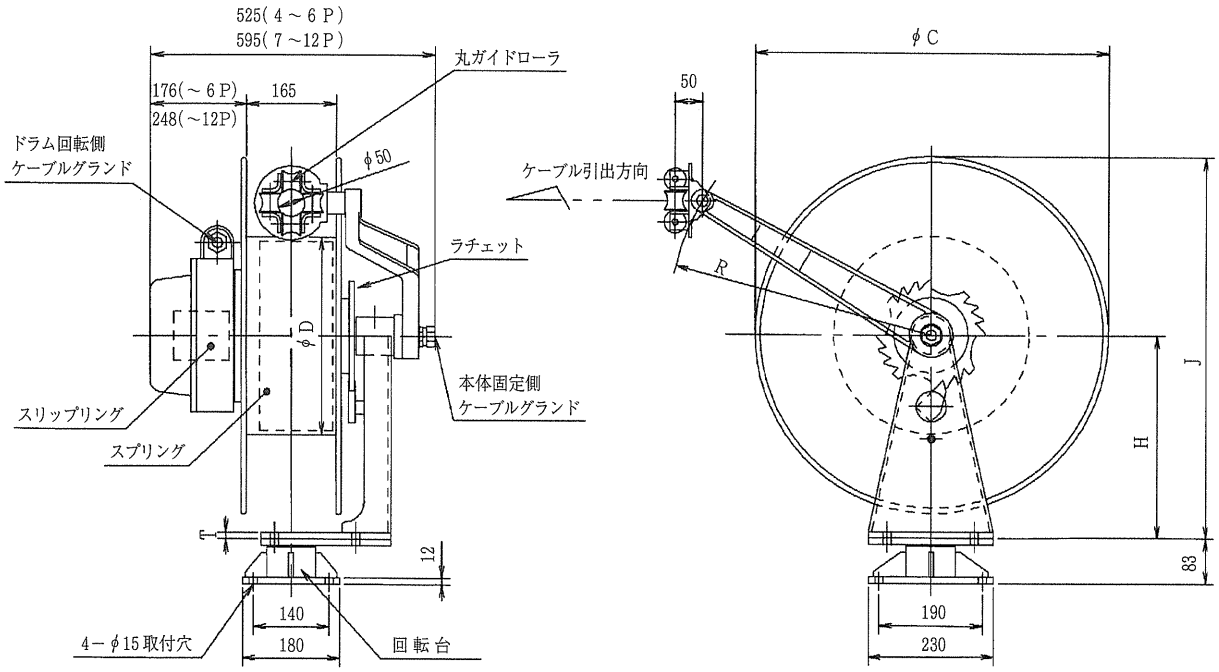
付属品ＧＲ(長ガイドローラ十ラチェット)付

形式：L 36(28)＊＊＊－＊－ GR



付属品ＧＴＲ(丸ガイドローラ十回転台十ラチェット)付

形式：L 36(28)＊＊＊－＊－ GTR



付属品付寸法表

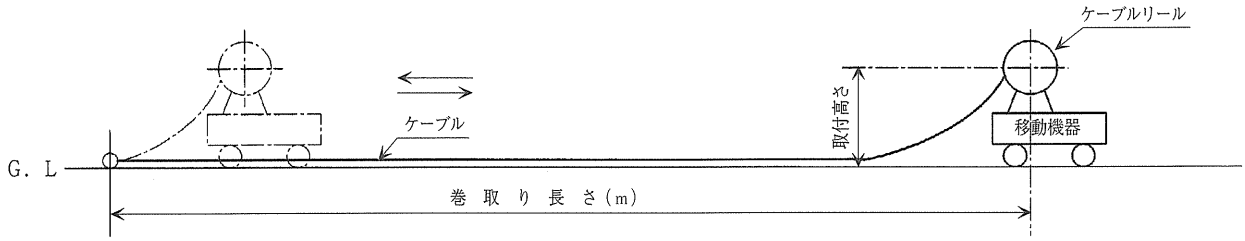
型　式	R	リール重量
L 28	3 7 0	約 50 kg
L 36	4 8 5	約 70 kg

※ リール選定表

ケーブル種類 ： 2種キャブタイヤケーブル
（2CT、2PNCT、2TC—RH）

（注）3種キャブタイヤケーブル御使用の場合には、お問い合せ願います。

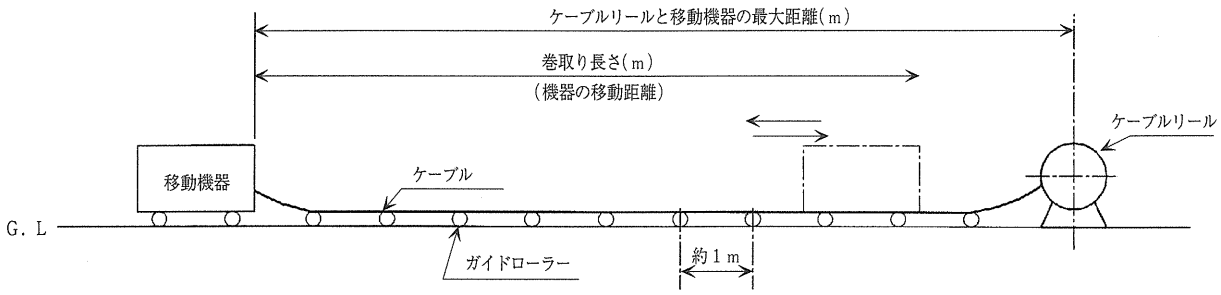
■ 拾い巻取(リール移動)



型式 / ケーブルサイズ	L 2 8 1			L 2 8 2			L 2 8 3		
断面積×芯数 [mm²] [C]	取付高さ [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数	取付高さ [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数	取付高さ [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数
1.25 × 4	1～3	9	1	1～2	19	2	1～2	29	3
				3	17	3	3	28	4.5
1.25 × 5	1～2	9	1	1～2	19	2	1～2	30	3
	3	8	1.5	3	18	3	3	29	4.5
1.25 × 6	1～2	9	1	1～2	20	2	1	31	3
	3	9	1.5	3	18	3	2～3	29	4.5
1.25 × 8	1	9	1	1	20	2			
	2		1.5	2	19	3			
	3	8	2	3	18	4			
1.25 × 10	1	9	1	1	21	2			
	2		1.5	2	20	3			
	3	8	2	3	17	5			
2 × 3	1～3	9	1	1～2	19	2	1～2	29	3
				3	17	3	3	28	4.5
2 × 4	1～2	9	1	1～2	19	1	1～2	30	3
	3	8	1.5	3	18	3	3	29	4.5
2 × 5	1～2	9	1	1	19	2	1	31	3
	3	8	1.5	2～3	18	3	2～3	29	4.5
2 × 6	1	9	1	1	20	2	1	31	3
	2～3		1.5	2	18	3	2	29	4.5
				3	17	4	3	27	6
2 × 8	1	9	1	1	21	2			
	2		1.5	2	20	3			
	3	8	2	3	17	5			
3.5 × 3	1～2	9	1	1～2	19	2	1	30	3
	3	8	1.5	3	18	3	2～3	28	4.5
3.5 × 4	1	9	1	1	19	2	1	31	3
	2～3		1.5	2	18	3	2	29	4.5
				3	17	4	3	27	6
3.5 × 5	1	9	1	1	20	2	1	32	3
	2		1.5	2	19	3	2	30	4.5
	3	8	2	3	18	4	3	28	6
3.5 × 6	1	9	1	1	20	2			
	2		1.5	2	19	3			
	3	8	2	3	17	5			
5.5 × 3	1	9	1	1	20	2	1	32	3
	2		1.5	2	19	3	2	30	4.5
	3	8	2	3	18	4	3	28	6
5.5 × 4	1	9	1	1	21	2			
	2		1.5	2	20	4			
	3	8	2	3	17	5			
5.5 × 5	1	10	1	1	21	2			
	2	9	1.5	2	19	4			
	3	8	2.5	3	18	5			
8 × 3	1	10	1	1	20	3			
	2	8	2	2	18	4			
	3		2.5	3	16	6			

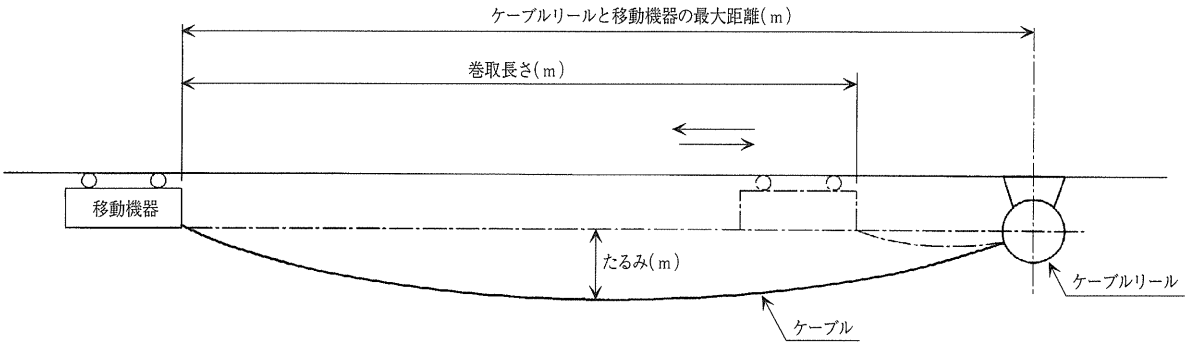
型式 / ケーブルサイズ	L３６１			L３６２			L３６３		
断面積×芯数 [mm²] [C]	取付高さ [m]	巻取長さ [m]	リールドラム 予巻回数	取付高さ [m]	巻取長さ [m]	リールドラム 予巻回数	取付高さ [m]	巻取長さ [m]	リールドラム 予巻回数
1.25 × 4							1～2	25	3
							3	23	4.5
1.25 × 5							1	40	3
							2～3	38	4.5
1.25 × 6							1	42	3
							2	40	4.5
							3	38	6
1.25 × 8				1	28	2	1	44	3
				2	27	3	2	42	4.5
				3	25	4	3	40	6
1.25 × 10				1	29	2	1	44	4.5
				2	26	4	2	41	6
				3	24	5	3	39	7.5
1.25 × 12	1	13	1.5	1	29	3	1	46	4.5
	2	12	2	2	28	4	2	44	6
	3		2.5	3	25	6	3	38	9
2 × 3							1～2	41	3
							3	39	4.5
2 × 4							1	42	3
							2～3	40	4.5
2 × 5							1	43	3
							2	40	4.5
							3	38	6
2 × 6							1～2	41	4.5
							3	39	6
2 × 8				1	28	2	1	46	3
				2	26	4	2	41	6
				3	24	5	3	38	7.5
2 × 10	1	13	1.5	1	28	3	1	46	4.5
	2	12	2	2	27	4	2	43	6
	3	11	3	3	24	6	3	36	10.5
2 × 12	1	13	1.5	1	30	3	1	46	4.5
	2	12	2	2	26	5	2	42	7.5
	3	11	3	3	23	7	3	35	12
3.5 × 3							1	42	3
							2	40	4.5
							3	38	6
3.5 × 4							1～2	41	4.5
							3	38	6
3.5 × 5							1	42	4.5
							2	39	6
							3	37	7.5
3.5 × 6				1	27	3	1	43	4.5
				2	26	4	2	40	6
				3	24	5	3	38	7.5
3.5 × 8	1	13	1.5	1	28	3	1	46	4.5
	2	12	2	2	25	5	2	41	7.5
	3	11	3	3	22	7	3	33	12
5.5 × 3							1	42	4.5
							2	39	
							3	37	7.5
5.5 × 4				1	28	3	1	43	4.5
				2	26	4	2	41	6
				3	24	5	3	38	9
5.5 × 5				1	28	3	1	45	4.5
				2	26	4	2	40	7.5
				3	23	6	3	35	10.5
5.5 × 6	1	13	1.5	1	29	3	1	46	4.5
	2	12	2.5	2	26	5	2	42	7.5
	3	10	3.5	3	21	8	3	35	12
8 × 3				1	27	3	1	44	4.5
				2	26	4	2	41	6
				3	23	6	3	36	9
8 × 4	1	13	1.5	1	27	3	1	45	4.5
	2	12	2.5	2	24	5	2	40	7.5
	3	10	3.5	3	20	8	3	33	12

■ 地上巻取(リール固定)



ケーブルサイズ＼型式	L281			L282			L361			L362		
断面積×芯数 [mm²] [C]	最大距離 [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数	最大距離 [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数	最大距離 [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数	最大距離 [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数
1.25 × 4	16	9	1	26	18	2						
1.25 × 5					19							
1.25 × 6												
1.25 × 8	15				20					31	28	2
1.25 × 10	14			25								
1.25 × 12							16	14	1		29	
2 × 3	16	9	1	26	18	2						
2 × 4					19							
2 × 5										30	27	2
2 × 6											28	
2 × 8	14			25	20							
2 × 10							15	14	1		29	
2 × 12							14	13	2	31		3
3.5 × 3	16	9	1	26	19	2				30	27	2
3.5 × 4												
3.5 × 5	15				20						28	
3.5 × 6	14			25								
3.5 × 8							15	14	1		29	
3.5 × 10							14	13	2	31		3
5.5 × 3	15	9	1	26	20	2				30	28	2
5.5 × 4	14			24								
5.5 × 5	12			23							29	
5.5 × 6							15	14	1			
5.5 × 8							14	13	2			3
8 × 3	12	9	1	23	20	2				30	29	2
8 × 4							15	14	1			
8 × 5							14	13	2			3
14 × 3							14	13	2	31	29	3
14 × 4										30		

■ 空中水平巻取(リール移動及び固定)

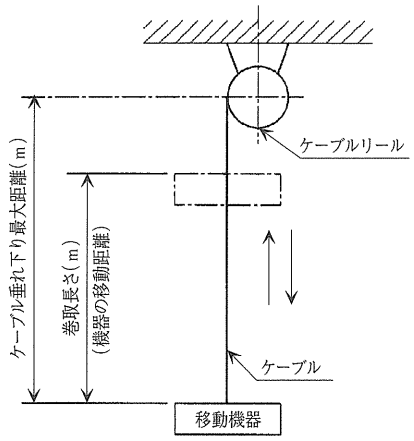


㈱上図のたるみは最大距離の1／10にて計算しております。
又、ケーブル長さは1.027×最大距離が必要です。

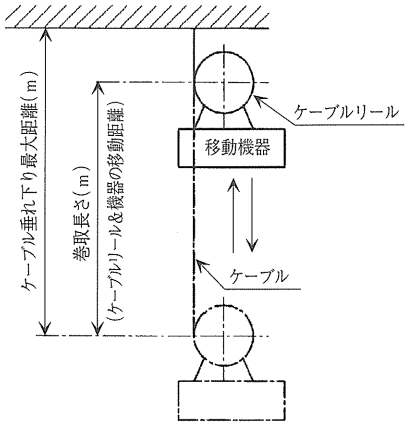
型式 / ケーブルサイズ	L281			L282			L361			L362		
断面積×芯数 [mm²] [C]	最大距離 [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数	最大距離 [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数	最大距離 [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数	最大距離 [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数
1.25 × 4	14	9	1	23	18	2						
1.25 × 5	13				19							
1.25 × 6	12			22								
1.25 × 8	11			18	18	3						
1.25 × 10				14	14	6				20	20	3
1.25 × 12							15	14	1	17	17	10
2 × 3	14	9	1	23	18	2						
2 × 4	13				19							
2 × 5	12			22								
2 × 6				20								
2 × 8	11			15	15	6				20	20	3
2 × 10							15	14	1	16	16	8
2 × 12							14					
3.5 × 3	12	9	1	22	19	2						
3.5 × 4				20								
3.5 × 5	11			16	16	5						
3.5 × 6				14	14	7				19	19	4
3.5 × 8							15	14	1			
3.5 × 10							11	11	3			
5.5 × 3	12	9	1	16	16	5						
5.5 × 4	11			14	14	8				19	19	9
5.5 × 5	10									15	15	10
5.5 × 6							13	13	1			
5.5 × 8							9	9	2			
8 × 3	10	9	1							16	16	10
8 × 4							13	13	1			
8 × 5							10	10	2			
14 × 3							11	11	2			
14 × 4							8	8	3			

■ 垂直巻取

（リール固定）



（リール移動）



型式 / ケーブルサイズ	L281			L282			L361			L362		
断面積×芯数 [mm²] [C]	最大距離 [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数	最大距離 [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数	最大距離 [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数	最大距離 [m]	巻取長さ [m]	リールドラム予巻回数
1.25 × 4	15	9	1	24	18	2						
1.25 × 5	14				19							
1.25 × 6	13			23								
1.25 × 8	12					3				29	26	2
1.25 × 10	11			18	18	4				25	25	4
1.25 × 12						1	15	14	1	21	21	8
2 × 3	15	9	1	24	18	2						
2 × 4	14				19							
2 × 5	13			23						30	27	2
2 × 6	12			22						29		
2 × 8	11			19		3				26	25	4
2 × 10							15	14	1	20	20	8
2 × 12										17	17	11
3.5 × 3	13	9	1	23	19	2				30	27	2
3.5 × 4	12			22								
3.5 × 5				21		3				29		
3.5 × 6	11			18	18	4				25	25	4
3.5 × 8							15	14	1	18	18	10
3.5 × 10							14					
5.5 × 3	12	9	1	20	19	2				29	27	2
5.5 × 4	11			17	17	4				24	24	5
5.5 × 5				14	14	7				19	19	9
5.5 × 6							15	14	1	16	16	11
5.5 × 8							12	12	3			
8 × 3	11	9	1	15	15	7				21	21	8
8 × 4							15	14	1	16	16	11
8 × 5							12	12	3			
14 × 3							13	13	3			
14 × 4							10	10	4			

⚠ 安全に関するご注意

・製品をご購入された時は「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
取付工事及び使用に不備があると、火災や人身事故の原因になる事があります。

日電商工株式會社

本　　社 〒650-0024 神戸市中央区海岸通3 丁目1-17
TEL(078)332-2071 FAX(078)332-2109
倉敷工場 〒713-8103 倉敷市玉島乙島新湊8256-75
TEL(086)525-6688 FAX(086)525-6689